

A gyümölcsösben májusban

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 25.05.2020 Брой: 5/2020



Az ország legtöbb régiójában a május havi átlaghőmérséklet 15 és 18 fok között mozog. Gyakran előfordul bizonyos években, hogy a nappali hőmérséklet akár 30 fokot is elér. Májusban a csapadékmennyiség növekszik. Rövid, de intenzív.

Májusban a gyümölcsfák intenzív növekedés fenofázisában vannak.

Az **alma** ellen általában 2 permetezést végeznek, amelyek az alma varasodás, a lisztharmat, a almamoly, a San José-pajzstetű, a levélaknázó molyok, a atkák és a levéltetvek ellen irányulnak. Az alma varasodás elleni védekezéshez a következő gombaölő szerek egyikét alkalmazzák: Delan 700 WDG - 50 g/da, Delan PRO - 250 ml/da, Decibel Max WG - 30 g/da, Dithane DG - 200 g/da, Dithane M45 - 200 g/da, Difcor 250 EC - 15 ml/da,

Indar 5 EW – 100 ml/da, Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Quimera WG – 20 g/da, Luna Care WG – 300 g/da, Password 25 WG – 50 g/da, Polyram DF – 0.2%, Sancozeb 80 WP – 200 g/da, Syllit 544 SC – 125 ml/da, Scab 80 WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15 – 20 ml/da, Sugoby WG – 20 g/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Faban – 120 ml/da, Flint Max 75 WG – 0.02%, Folpan 80 WDG – 0.15%, Fontelis SC – 75 ml/da, Heliosulfur S – 150 – 500 ml/da, Chorus 50 WG – 30 – 50 g/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%, Shardif 25 EC – 20 ml/da, DifenzoN 25 EC – 20 ml/da, Dishom 25 EC – 20 ml/da.

A lisztharmat elleni védekezéshez a következő gombaölő szerek egyikét alkalmazzák: Bayfidan 250 EC – 15 ml/da, Bellis – 80 g/da, Kozavet DF – 750 g/da, Quimera WG – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Systhane 20 EW – 28-42 ml/da, Systhane Ecozome EW – 60-185 ml/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da, Solfo 80 WG – 750 g/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Topaz 100 EC – 25-50 ml/da, Topsin M 70 WDG – 0.12%, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur S – 150-500 ml/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

A varasodásra és lisztharmatra érzékeny almafajtáknál célszerű olyan gombaölő szereket alkalmazni, amelyek mindkét betegség elleni védekezésre engedélyezettek, mint például: Quimera – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur S – 150-500 ml/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

Magas hőmérsékleten ne permetezzen kéntartalmú gombaölővel, mert az egyes fajtákon perzselést okozhat.

Ebben az időszakban zöldmetszést kell végezni a lisztharmattal fertőzött hajtások eltávolítására.

Az almamoly elleni védekezéshez a gombaölő oldathoz a következő rovarölő szerek egyikét adják hozzá: Avant 150 EC - 33.3 ml/da, Affirm 095 SC - 300 g/da plusz 0.02% Break-Thru adalékanyag, Afikar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/da, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30 ml/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC/Cyper 10 EC – 30 ml/da, Imidan 50 WG – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Meteor – 0.06%, Proteus O – TEC – 0.05-0.06%, Reldan 22 DM – 200 ml/da, Reldan 40 EC – 120 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. A felsorolt rovarölők közül az Affirm 095 SC - 300 g/da plusz 0.02% Break-Thru adalékanyag, Afikar 100 EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250 WG - 30 g/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC/Cyper 10 EC – 30 ml/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/da hatásosak a levélaknázó molyok ellen is.

Az almamoly elleni védekezéshez használhatók a Carpovirusin – 100 ml/da, Madex TOP – 10 ml/da és Madex TWIN – 10 ml/da bioinszekticidek is; ezeket a tömeges rajzás és pontosabban a peték kikelése előtti időszakban alkalmazzák.

A San José-pajzstetű elleni védekezésre a következő rovarölő szerek vannak bejegyezve: Brai - 28-50 ml/da, 0.03%, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 50-75 ml/da, Dursban 4 EC – 150-187 ml/da, Closer 120 SC – 40 ml/da, Meteor - 90 ml/da, Mulligan – 30-50 ml/da, Proximo – 28 - 70 ml/da, Reldan 22 DM – 200-250 ml/da, Harpoon – 30 ml/da.

A gyümölcsfa vörösatka előfordulása és magas egyedsűrűsége esetén permetezzen az alábbi atkaölők egyikével: Apache EW – 100 ml/da, Bermectin – 60-96 ml/da, Valmec EC – 60-96 ml/da, Vertimec 018 EC - 100 ml/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Danitron 5 SC – 100-200 ml/da, Zoom 11 SC – 25-50 ml/da, Laota - 60-96 ml/da, Milbeknock – 25 g/da, Naturalis SC - 100-150 ml/da, Nealta SC – 100 ml/da, Nissorun 10 WP – 75 g/da.

A **körte** ellen ebben az időszakban a varasodás, a levélfoltosságok (fehér és barna), a körtelombróca, az almamoly, a körtemoly és a keleti gyümölcsmoly ellen irányulnak a permetezések. A betegségek elleni védekezéshez az alma varasodása ellen felsorolt gombaölő szerek egyikét alkalmazzák. A körtelombróca elleni védekezéshez a gombaölő oldathoz a következő rovarölő szerek egyikét adják hozzá: Bermectin – 37.5 – 120 ml/da, Vaztak New 100 EC – 20 ml/da, Valmec – 37.5 – 120 ml/da, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Decis 100 EC – 12.25 ml/da, Laota – 37.5-120 ml/da, Meteor – 90 ml/da, Movento 100 SC – 0.12-0.15%, Naturalis -100-200 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.03%, Harpoon – 100 ml/da.

A körtetermés féregkárosodástól való megóvásához az almamoly elleni védekezéshez felsorolt rovarölő szerek egyikét alkalmazzák. A **birs** ellen a barna rothadás és a gyümölcsmolyok ellen permeteznek. A barna rothadás elleni védekezéshez a következő gombaölő szerek hatásosak: Captan 80 WP – 150-180 g/da, Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Chorus 50 WG – 45-50 g/da, a gyümölcsmolyok elleni védekezéshez pedig az almamoly ellen felsorolt rovarölő szerek egyike.

Májusban a legtöbb gyümölcstermő régióban (kedvező körülmények között) tömegesen jelentkeznek a **tűzelhalás** tünetei a almatermésű fajokon. A betegség komoly károkat okoz a körtében, birsben és almában. Korlátozására fertőzött ágak és hajtások eltávolítására metszést végeznek (vágás a fertőzés helye alatt 30-40 cm-rel), majd a sebeket olajalapú festékekkel fedik be, amelyhez réztartalmú készítményeket adnak – Bordeaux Mix 20 WP, bordói le, Funguran OH 50 WP, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP. A metszőeszközöket

minden vágás után denaturált szeszből vagy vízzel 1:10 arányban hígított hipóban fertőtlenítik. A metszés mellett a fák fertőzéstől való megóvására a következőkkel végeznek permetezést: bordói le – 1%, Funguran OH 50 WP – 0.15%, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP – 0.15%, Kocide 2000 WG – 0.155-0.68 kg/da, Serenade ASO SC – 400-800 ml/da. Használható a Regalis Plus növekedésszabályozó is, de nem a gyümölcsös telepítését követő első 3-4 évben. A betegség fejlődésének kedvező körülményei – érzékeny fajták, hűvös és párás időjárás, valamint az előző évi inokulum jelenléte – esetén 5-7 napos időközönként végeznek megelőző permetezéseket.

A **cseresznye és meggy** ellen ebben az időszakban kétszer permeteznek a cylindrosporiosis (lyukasfoltosság/baktériumos levélfoltosság), a barna rothadás és a meggylégy ellen. A cylindrosporiosis ellen hatásos gombaölő szerek: Karamat 2.5 EW – 300 ml/da, Signum WG - 30 g/da, Score 250 EC – 30 ml/da, Syllit 40 SC – 150 ml/da, Syllit 544 SC – 125 ml/da, Delan 700 WDG - 0.05% és Flint Max 75 WG - 30 g/da. A felsorolt gombaölők közül a Karamat 2.5 EW - 300 ml/da és a Signum WG – 65-70 g/da hatásos a barna rothadás ellen is. A cylindrosporiosis elleni első permetezéskor, a levélpusztító hernyók, a darázslegyek és a ormányosok magas egyedsűrűsége esetén a gombaölő oldathoz Meteor 60-90 ml/da-t adnak. Általában a meggylégy elleni permetezés egybeesik a cylindrosporiosis elleni második permetezéssel. A meggylégy elleni védekezéshez a gombaölő oldathoz a kártevő elleni használatra engedélyezett rovarölő szerek egyikét adják hozzá: Decis 100 EC – 10-17.5 ml/da, Imidan 50 WG – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20 ml/da, Karate Zeon 5 CS – 15 ml/da, Naturalis – 100-200 ml/da.

Csak a későn érésű c